

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف إجابة أسئلة امتحان الشهادة الإعدادية للعام الدراسي 2016/2017

موقع المناهج ← ← الصف التاسع ← علوم ← الفصل الثاني ← الملف

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الثاني

<a href="#">أسئلة امتحان الشهادة الإعدادية للعام الدراسي 2016/2017</a>	1
<a href="#">نموذج إجابة أسئلة امتحان الشهادة الإعدادية للعام الدراسي 2018/ 2019</a>	2
<a href="#">أسئلة امتحان الشهادة الإعدادية للعام الدراسي 2019 /2018</a>	3
<a href="#">شرح درس الوراثة</a>	4
<a href="#">مراجعة الاختبار الثاني الفصل الثامن والتاسع</a>	5

مملكة البحرين  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

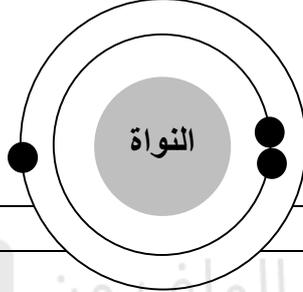
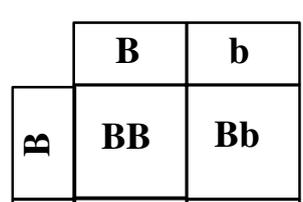
امتحان الشهادة الإعدادية العامة للعام الدراسي 2016/2017م  
الفصل الدراسي الثاني

نموذج الإجابة

المادة: العلوم

الزمن: ساعتان

رقم السؤال	الفرع	الفقرة	الإجابة	توزيع الدرجات
الأول	ب	1	1 أو سلسلة واحدة	درجة
		I2	rRNA	درجة
		II2	mRNA أو الرسائل	درجة
		III2	tRNA أو الناقل	درجة
		3	3 أو ثلاث قواعد	درجة
		4	U أو اليوراسيل	درجة
		5	البروتينات أو سلسلة البروتين	درجة
		6	الطفرة	درجة
ج	ج	1	MgCl <sub>2</sub>	6 درجات = 3 × 2
		2	CaCO <sub>3</sub>	
		3	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	
يعطى الطالب نصف درجة على كل رمز صحيح للعنصر أو المجموعة الذرية، وتخصم منه درجة واحدة إذا وجد أي خطأ في الصيغة النهائية.				
الثاني	أ	1	صحيحة خاطئة <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	4 × 0.5 = درجتان
		I2	جسمية	درجة
		II2	مصاب بمتلازمة ن أو باب عدد الكروموسومات في خلايا الجسمية 47 أو عدد كروموسوماته 47 أو عدد الكروموسومات في خلاياه غير معتاد	درجة درجة

رقم السؤال	الفرع	الفقرة	الإجابة	توزيع الدرجات
		I3	البيئي	درجة
		II3	الانقسام المتساوي (نصف درجة للانقسام فقط)	درجة
		III3	نسخ DNA أو نسخ المادة الوراثية	درجة
		I4	متساوي أو ميتوزي	درجة
		II4	X: التمهيدي Y: الاستوائي Z: الانفصالي	3 درجات = 3 × 1
	ب	1		درجتان = 2 × 1 (درجة لكل مستوى)
		2	1	درجتان
		3	1	درجتان
		4	• Li	درجة (الرمز مع النقطة)
تابع السؤال الثاني	ج	1	الوراثية أو غير المعدية	درجة
		2	الأفراد الذي يحملون الفصيلة O أكثر إصابة بالمرض أو الأفراد الذي يحملون الفصيلة AB أقل إصابة بالمرض أو الأفراد الذين يحملون الفصيلة B أكثر إصابة بالمرض من الذين يحملون الفصيلة A أو الأفراد الذين يحملون الفصيلة A أقل إصابة بالمرض من الذين يحملون الفصيلة B (يقبل أي استنتاج آخر صحيح)	درجة
		I3	الرجل أو Bb	درجة
		II3	الرجل 	درجتان = 4 × 0.5
		III3	صفر أو لا BB مصاب بالمرض	درجة
الثالث	أ	1	الهالوجينات	درجة
		2	ص	درجتان
		3	ص و ع أو ص و ل (لا يعطى نصف الدرجة إذا كتب أحد الرمزين فقط)	درجة
		4	ل	درجة
		5	س وجود ثمانية إلكترونات في مستوى الطاقة الخارجي أو مستوى الطاقة الخارجي مكتمل	درجة درجتان

رقم السؤال	الفرع	الفقرة	الإجابة	توزيع الدرجات																	
			أو للعنصر توزيع إلكتروني مستقر من ثمانية إلكترونات																		
	ب	1	سرعة استهلاك أحد المتفاعلات أو سرعة تكوّن أحد النواتج	درجة																	
		2	كلما زاد تركيز المتفاعلات زادت سرعة التفاعل الكيميائي أو تقل سرعة التفاعل الكيميائي بانخفاض تركيز المتفاعلات	درجتان																	
		3	0.0113	درجة																	
		4	درجة الحرارة من العوامل المؤثرة في سرعة التفاعل الكيميائي أو ضبطاً للمتغيرات	درجتان																	
		5	العامل المساعد أو المحفز	درجتان																	
		6	زادت من سرعة التفاعل الكيميائي	درجتان																	
	ج	1	الخطي	درجة																	
		2	هجينة	درجة																	
		3	س	درجة																	
		4	يعيد التجربة أكثر من مرة أو يكرر التجربة أو يعيد زراعة بذور من الجيل الأول أو يكرر الخطوة الثانية	درجة																	
		5	البذور ذات اللون (ص) أو ص	درجة																	
	أ	1	3 أو التي تركيز المحلول فيها 0.6	درجة																	
		2	كلما زاد تركيز المحلول السكري قل طول شريحة البطاطس أو كلما قل تركيز المحلول السكري زاد طول شريحة البطاطس أو يقل طول شريحة البطاطس بزيادة تركيز المحلول السكري أو يزداد طول شريحة البطاطس بنقصان تركيز المحلول السكري	درجتان																	
		3	الخاصية الأسموزية أو انتشار الماء	درجة																	
		4	الغشاء البلازمي أو الغشاء الخلوي أو غشاء الخلية	درجة																	
		5	حجم شريحة البطاطس <input checked="" type="checkbox"/> حجم المحلول <input checked="" type="checkbox"/>	1 × 2 = درجتان																	
	ب	I	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">نوع التغير</th> <th rowspan="2">العملية</th> </tr> <tr> <th>كيميائي</th> <th>فيزيائي</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>✓</td> <td></td> <td>تغير لون التفاح إلى البني</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td></td> <td>فقدان الفضة لبريقها</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>تحول الجليد إلى ماء سائل</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td></td> <td>تكوّن راسب من الصابون</td> </tr> </tbody> </table>	نوع التغير		العملية	كيميائي	فيزيائي	✓		تغير لون التفاح إلى البني	✓		فقدان الفضة لبريقها		✓	تحول الجليد إلى ماء سائل	✓		تكوّن راسب من الصابون	4 × 4 = 4 درجات
نوع التغير		العملية																			
كيميائي	فيزيائي																				
✓		تغير لون التفاح إلى البني																			
✓		فقدان الفضة لبريقها																			
	✓	تحول الجليد إلى ماء سائل																			
✓		تكوّن راسب من الصابون																			
		II	1- $F_2 + 2NaBr \rightarrow 2NaF + Br_2$ 2- $6Li + N_2 \rightarrow 2Li_3N$	3 × 2 = 6 درجات																	

رقم السؤال	الفرع	الفقرة	الإجابة	توزيع الدرجات
		III	c B D	$4 \times 1 = 4$ درجات
	ج	1	البناء الضوئي أو التمثيل الكلوروفيلي	درجة ونصف
		2	أصفر التنفس أو التنفس الهوائي أو التنفس الخلوي	درجة درجة ونصف
		3	لمقارنة التغير الذي يحدث في الأنوبتين (س) و(ص) بالأنبوبة (ع) (أو ما يعبر عن هذا المعنى) أو الأنبوبة (ع) عينة ضابطة أو الأنوبتين (س) و(ص) عينتين تجريبتين	درجة
		4	أصفر	درجة
		5	طاقة ضوئية $6H_2O + 6CO_2 \rightarrow C_6H_{12}O_6 + 6O_2$	$2 \times 1 = 2$ درجتان

كلوروفيل  
انتهت الإجابة